

DAFTAR PUSTAKA

- Abou ZAHS, Soliman FM, Sleem AA, Miltry MNR. 2007. *Phytochemical and bioactivity investigation of the aerial parts of Anredera cordifolia (Ten.) Steenis. Bulletin of The Natinal Research Centre (Egypt)*. 32(1):1-33.
- Adiono, Purnomo, H. 1985. Ilmu Pangan Jakarta :Universitas Indonesia (UI Press).
- Akiyama, H., Fujii, K., Yamasaki, O. 2001. *Antibacterial Action of Several Tannins Against Staphylococcus auereus, Journal Of Antimicrobial Chemotherapy.*, 48:487-491.
- Amir, F., Novianti, S.N., Widari. 2017. Pembuatan Permen Susu Kambing Etawa dengan Menggunakan Buah Kurma Sebagai Pengganti Gula. Universitas WR. SUpratman. 15(1):43-50.
- Amos, P. W. 2002. *Permen keras dengan Flavor dari Minyak Pala. Jurnal Sains dan Teknologi*. Jakarta: 4(5): 1-6.
- Andarwulan, N dan Faradilla, R.H.F. 2012. Pewarna Alami untuk Pangan. Seafast Center. IPB. Bogor.
- Anwar, T.M dan Soleha, T.U. 2016. Manfaat Daun Binahong (*Andredera cordifolia*) sebagai *Acne Vulgaris*. Universitas Lampung. 5(5):179-183.
- Amir, F., Niviani, E, dan Widari, N.S. 2017. Pembuatan Permen Susu Kambing Etawa dengan Menggunakan Buah Kurma Sebagai Pengganti Gula. Jurnal Teknik Waktu Vol 15 No 1.
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis The Association Analysis Chemist*. Inc. Washington D.C. Hal 1-17.
- Appeabaum, S.W. and Birk Y. 1979. *Saponin didalam A rosental. Herbevores*. Academic Press. Hal 539-561.
- Ardianti, A., Guntarti, A dan Zainab. 2014. *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Eter Hasil Hidrolisis Infusa Daun Binahong (Andredera cordifolia (Ten.) Steenis) Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenil,-2picrylhydrazyl)*.
- Astuti, SM. 2012. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktifitas Antibiotika Ekstrak Etanol Daun, Batang, Bunga dan Umbi Tanaman Binahong (Andredera cordifolia, (Ten) Steenis)*. Artikel Ilmiah. Fakultas Kejuteraan Kimia dan Sumber Asli (Bioproses). Malaysia: Universitas Malaysia Pahang.

- Astuti, S.M., Sakinah A.M.M, Andayani B.M.R dan Risch, A. 2011. *Determination od saponin compound from Andredera Cordifolia, (Ten) Steenis plant (binahong) to potential treatment for several diseases*. Journal of Agricultural Science 3(4):224-232.
- Astuti, S. 2015. Pengaruh Formulasi Sukrosa dan Sirup Glukosa Terhadap Sifat Kimia dan Sensori Permen Susu Kedelai. Jurnal Teknologi Industri & Hasil Pertanian Vol. 20 No. 1.
- Atma, Y. 2008. Prinsip Analisis Komponen Pangan Makro dan Mikro Nutrien. CV. Budi Utama. Yogyakarta.
- [BPOM RI] Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2008. (*Anredera cordifolia* (Ten.) *Steenis*). Direktorat Obat Asli Indonesia. 1-10.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1992. Pengukuran Kadar Abu (SNI 01-2891-1992, Butir 6.1). BSN, Jakarta.
- [BSN] Badan Standar Nasional. 2008. SNI 01-3547-2008. Kembang Gula Keras. Badan Standarisasi Nasional.
- Budiana, D. 2002. *Pembuatan Permen keras dari Sukrosa dan Sirup Glukosa dengan Penambahan Minyak Pala sebagai Flavor [Skripsi]*. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor. 56 hal.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A., Fleet, G. dan Wooton, M. 1987. Ilmu Panga. Penerjemah (Hari Purnomo dan Adiono). Jakarta: W Press.
- Counsell, J.N. 1991. Natural Colour for Food and Other User. Applied Science Published Ltd, London.
- Darsana, I.G.O., Besung, I.N.K., & Mahatmi, J. 2012. *Potensi Daun Binahong (Andredera Cordifolia, (Ten) Steenis) dalam menghambat pertumbuhan bakteri Eschericia coli secara In vitro*. Indonesia Medicus Veterinus, 1(3), 337-351.
- Demam, J.M. 1989. Principle of Food Chemistry. Bandung: ITB. Hal50-214.
- Engka, D.L. 2016. Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Sirup Glukosa Terhadap Sifat Kimia dan Sensoris Permen Keras Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L). Jurnal Cocos. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Erwinda, M.D 2014. *Pembuatan Permen keras dari Sukrosa dan Sirup Glukosa dengan Penambahan Minyak Pala Sebagai Flavour [Skripsi]*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 56 hal.

- Fidrianny, I., Garmana, A.N., Sukandar, E.Y &. 2014. *Activity of Several Plant Extract against Drug – Sensitive and Drug – Microbes. International Seminar on Natural Product Medicines, Procedia Chemistry*, (13): 164-169.
- Fitriani, S. Ali, A dan Widiastuti. 2013. Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Mutu Manisan Kering Jahe (*Zingiber officinale Rosc.*) dan Kandungan Antioksidannya. *Jurnal Sagu*. 12(2): 1-6.
- Girard, J.P. 1992. *Smoking in Technology of Meat Products*. New York: Clermont Ferrand, Ellis Horwood.
- Gloria, R.Y. dan Iswari, S. 2015. Analysis of Chlorophyll Content in Six Tradisional Medicinal Plants As an Alternative Food Supplement. *Proceedings of The IConSSE FSM SWCU*:9-12.
- Handayani, W. R. 2015. *Karakteristik Permen keras dengan Penambahan Sari Daging Buah Pala (Myristica fragrans, Houtt) [skripsi]*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang, 54 hal.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan Padmawinata K, Soediro I, Niksolihin S. Terbitan Pertama. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hayati, E.K., Budi, U.S., dan Hermawan, R. 2012. Konsentrasi Total Senyawa Antosianin Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L*) : Pengaruh Temperatur dan pH. *Jurnal Kimia UIN Malik Ibrahim Malang*. Malang.
- Huang, Yu-Chi, Chang, Yuang-Ho dan Shao, Yi-Yuan. 2005. Effect of Genotype and Treatment on The Antioxidant Activity of Sweet Potato in Taiwan. *Food Chemistry*. 98:529-538.
- Istiqomah, N., Santoso, B. 2015. Pengaruh Berkumur Larutan Daun Binahong Terhadap pH Saliva Pada Ibu Hamil Desa Babadan Kabupaten Semarang. *Jurnal Poltekkes Kemenkes Semarang*. Vol 4. No. 9. ISSN 2089-7669
- Jackson, E.B. 1995. *Sugar Confectionery manufacture*. Londong : Blackie Academic and Profesional.
- Kartika, B., Harstuti. P. dan Supartona. 1988. *Pedoman Uji Inderawi Bahan Pangan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Yogyakarta.
- Kemp, S.E., Hollowood, T., dan Hort, J. 2009. *Sensory Evaluation : A Practical Handbook*. Wiley Blackwell, United Kingdom.

- Khunaifi, M. 2010 *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa. Skripsi.* Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Kirk R.E. and Othmer, D.F., 1966. *Encyclopedia of Chemical Technology*. Vol 1, 2nd edition, A Willey Interscience Publication, John Wiley and Sons Co., New York.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Pembuatan Permen*. Ebook Pangan.com. Hal: 53-56.
- Kurniawan, T. 2006. Aplikasi Gelatin Tulang Ikan Kakap Merah (*Lutjanus sp*) Pada Pembuatan Permen Jelly. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Kusnandar, F. 2010. *Kimia Pangan Komponen Makro*. Dian Rakyat. Jakarta. Hal 34.
- Lusivera, T.K. 2002. Mempelajari Pengaruh Pemanasan Terhadap Kadar Flavonoid. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Mandei, J. H. 2014. *Komposisi Beberapa Senyawa Gula dalam Pembuatan Permen Keras dari Buah Pala. Jurnal Penelitian Teknologi Industri*. 6(1):1-10.
- Manoi, F. 2009. *Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Obat. Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. 15 (1) : 3-5.
- Masduki I. 1996. *Efek Antibakteri Ekstrak Biji Pinang (Areca cathechu) terhadap S. aureus dan E.coli*. Cermin Dunia Kedokteran 109. Pp.4-21.
- Maulidah, M. 2012. <http://ml.scribd.com/doc/33507735/SUKROSA> diakses pada tanggal 10 September 2020.
- Meyer, B.S. and Anderson, D.B 1952. *Plant Physiology*. Second Edition Maruzen Asian Edition, Japan: 784 pp.
- Murray R.K., Granner D.K., Mayes P.A., Rodwell V.W. 2006. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Jakarta:
- Mutiara, G., Nurdiana, Utami, Y.W. *Efektivitas Hidrogel Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) terhadap Penurunan Jumlah Makrofag pada Penyembuhan Luka Fase Poliferasi Tikus Putih (Rattus norvegicus) galur wistar kondisi hiperglikemik*. *Majalah Kesehatan FKUB* 2015;2: 29-39.
- Muthalib, A. 2009. Klorofil dan Penyebaran di Perairan. <http://www.abdulmuthalib.co.cc/2009/06/>. Diakses pada tanggal 18 November 2020.

- Nicol, W. 1982. *Sucrose and Food Technology*. Nutritivr Sweeteners. Applied science Publ. London. 2(4):1-8.
- Nuraini, Henny. 2007. *Memilih & Membuat Jajanan Anak yang Sehat dan Halal*. Jakarta: Quantum Media.
- Nurwati. 2011. *Formulasi Permen keras dengan Penambahan Ekstrak Buah Pelada (Soneratia Caseolaris) Sebagai Flavour [Skripsi]*. IPB. Bogor. Hal 5-9.
- Octavia, D.R. 2009. Uji Aktivitas Penangkap Radikal Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil), skripsi sarjana, Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta, 3-21.
- Parwati, N.K.F., Napitupulu, M., Diah, A.W.M. 2014. Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong (*Andredera cordifolia (Ten) Steenis*) Dengan 1,1-Difenil-2- Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Akademika Kimia* 3 (4):206-213.
- Patria, M.A.N. 2019. Optimasi Ekstrak Daun Binahong (*Andredera cordifolia (Ten) Steenis*) dengan *Gelling Agent* Kitosan dan Humektan Sorbitol Metode *Simplex Lattice Design*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putri, W.D.R., Zubaidah, E. Sholahudin, N. 2004. Ekstraksi Pewarna Alami Daun Suji, Kajian Pengaruh Blanching dan Jenis Bahan Pengekstrak. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 4(1).13-44.
- Putri, A.Z. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cassiavera*) Terhadap Kualitas Permen Keras (*Permen keras*). [Skripsi]. Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Rachmawati, S. 2007. *Studi Makroskopi, Dan Skrining Fitokimia Daun Andredera Cordifolia, (Ten) Steenis. Skripsi*. Tidak Diterbitkan Surabaya: Fakultas Farmasi UNAIR Surabaya.
- Rahmadani, E.A. 2018. Karakterisasi Berbagai Produk *Cofectionery* Dari Sari Daun Binahong (*Andredera cordifolia, (Ten) Steenis*). [Skripsi]. Teknologi Hasil Pertanian. Unversitas Andalas. Padang.
- Rahmatika. 2016. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciose, Horan*) Terhadap Sifat Fisikokimia dan Sensoris *Permen keras*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.

- Ramadhan. 2012. Pembuatan Permen *Permen keras* yang Mengandung Propolis Sebagai Permen Kesehatan Gigi. [Skripsi]. Teknik Kimia. Universitas Indonesia. Depok. 59 hlm.
- Ratna, D, Wahyudi, P.S., Wahono, S, Hanafi, M. *Antioxidant activity of flavonoid from Anredera cordifolia (Ten.) Steenis leaves*. International Research Journal of Pharmacy. Fakultas of Mathematics and Science, University of Indonesia; 2012.
- Rendon A, Manuel J, Luis G, Javier. 2006. *Compositions Comprising Natural Products for The Treatment of Diabetes. Bibliographic Information Scifinder* 7(1):26-43.
- Robinson T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi ., ITB Press. Bandung.
- Rofiah, A dan Machfudz A. 2014. Kajian Dosis Sukrosa dan Sirup Glukosa Terhadap Kualitas Permen Karamel Susu. *Nabatia*. Vol 11. No. 1.
- Rohdiana, D. 2001. *Aktivitas Daya Tangkap Radikal Polifenol dalam Daun Teh*. *Majalah Jurnal Indonesia*: 53-58.
- Samudra. G.M. 2019. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Sari Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Karakteristik Permen Keras (*Permen keras*). [Skripsi]. Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Sarastani, D., Soekarto, S.T., Muchtadi, T.R., Fardiaz, D., dan Apriyantono, A. 2002. Aktivitas Antoksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstraksi Biji Atung (*Parinariium glaberrimum Hassk*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol XIII. No.2.
- Sayuti, K dan Yenrina, R. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press. Padang. 112 hal.
- Selawa, W., Rutunewe, M.R.J., Ctraningtyas, G. 2013. *Kandungan Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (Andredera Cordifolia, (Ten) Steenis)*. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 2(1): 18-22.
- Setiaji A. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Petroleum Eter, Etil, Asetat dan Etanol 70% Rhizoma Binahong (Andredera Cordifolia, (Ten) Steenis) terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan Escherichia coli ATCC 11229 serta Skrining Fitokimianya*. Skripsi. Fakultas Farmasi. UMS. Indonesia.
- Setyaningsih, D., Apiryantono, A., Sari, M.P. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press. Bogor. Hal: 59.

- Shabella, R. 2013. Terapi Daun Binahong. Cetakan I. Cable Book. Jakarta.
- Smidova, I., Oerthle, J., Warren, D dan Prato, D. 2016. Quercetin: A Promising Flavonoid with a Dynamic Ability to Treat Various Diseases, Infections, and Cancers. *Journal of Cancer Therapy*. 7:83-95.
- Smith, A. J., Oerthle, J., Warren, D, dan Prato, D. 2016. Quercetin : A Promising Flavonoid with a Dynamic Ability to Treat Various Diseases, Infections, and Cancers. *Journal of Cancer Therapy*. 7:83-95.
- Sudarmadji, S:B Haryono dan Suhardi. 1989. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Sularjo. 2010. Pengaruh Perbandingan Gula Pasir dan Daging Buah Terhadap Kualitas Permen Pepaya. *Magistra*. 74:39-48.
- Suliasih, N., Effendi, S dan Vania. 2018. Efek Suhu Pengeringan dan Konsentrasi Sukrosa Terhadap Karakteristik Permen Jelly Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Pasundan Food Technology Journal*. 5(2):133-145.
- Suparjo. 2014. Artikel. Saponin : Peran dan Pengaruhnya bagi Ternak dan Manusia. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Suseno, T.I.P, Fibria dan Kusumawati, N. 2008. Pengaruh Penggantian Sirup Glukosa dengan Sirup Sorbitol dan Penggantian Butter dengan Salatrim Terhadap Sifat Fisikokimia dan Sensoris Kembang Gula Karamel. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi* 7 (1).
- Suseno M. 2013. *Sehat dengan Daun*. Yogyakarta: Buku Pintar.
- Sutresna, Nana. 2007. *Kimia untuk Kelas X*. Bandung: Grafindo.
- Strickland, J.D.H 1960. Measuring the production of marine phytoplankton. *Fish. Res. Bull.* 122: 1-171.
- Tahir, I., Wijaya, K., dan Widianingsih, D. 2003. Seminar on Chemometrics – Chemistry Dept Gadjah Mada University, *Terapan Analisis Hansch untuk Aktivitas Antioksidan Senyawa Turunan Flavon/Flavonol*, 25 Januari.
- Tiaraswara, R., Yusman, A., Leni, H.A. 2015. Optimalisasi Formulasi *Permen keras* Ekstrak Mulberry (*Morus sp*) dengan Menggunakan Desain Expert Metode D-optimal. Universitas Pasundan Bndung.
- Toussaint, S dan Maguelonne. 2009. *A History of Food*. New Jersey: Wiley-Blackwell.

- Trilaksani, W. 2003. *Antioksidan : Jenis, Sumber, Mekanisme Kerja dan Peran Terhadap Kesehatan*. Term Paper Introductory Science Philosophy. Disertai S3. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 3(2):1-6.
- Tsuchiya, H., Sato, M., Miyazaki, T., Fujiwara, S., Tanigaki, S., Ohyama, M., Tanaka, T and Linuma, M. 1996. *Comperative study on the antibacterial activity of phytochemical flavanones against methicillin resistant Staphylococcus aureus*. *J. Ethnopharmacol.* 50:27-34.
- Tuslinah, L dan Indra. 2015. Identifikasi Sifat Mekanik Polimorf Parasetamol Dengan Menggunakan Software Mercury 3.3. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. Stikes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Umar A, Krihaniyani D, Mutiarawati DT. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) Terhadap Kesembuhan Luka Infeksi Staphylococcus aureus pada Mencit*. *J Analisa Kesehatan Sains* 2012; 1: 68-74.
- Umar, Hafidz, A. H. 2016 *Kandungan Senyawa Sponin pada Daun Binahong, Batang dan Umbi Tanaman Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) Planta Tropika Journal of Agro Science*.
- Utami, H.F., Hastuti, R.B., dan Hastuti, E.D. 2015. Kualitas Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) pada Suhu Pengeringan Berbeda. *Jurnal Biologi*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
- Vivian-Smith G, Lawson BE, Turnbull I DP. *The Biology of Australian weeds* 46. *Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*. *Plant Prot Q.* 2007;22(1):2-20.
- Wahyuni, H. 1998. *Mempelajari Pembuatan Permen keras dari Gula Invert sebagai Alternatif Pengganti Sirup Glukosa [Skripsi]*. Fateta. IPB. Bogor. 90 hal.
- Winarno, F. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarsih, F.G. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta. 281 hal.
- Yang, R.Y., Lin, S. dan Kuo. G. 2008. Content and Distribution of Flavonoids Among 91 Edible Plant Species. *Asia Pac J Clin Nutr.* 17:275-279.
- Yazaka, I.M dan Susanto, W.H 2015. Karakterisasi *Permen keras* Jahe Berbasis Nira Kelapa. *Jur Pangan Dan Agroindustri*. Teknologi Hasil Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Vo. 3.

Yenrina, R. 2015. *Metode Analisa Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Andalas University Press. Paang. Hal3-4.

Yilmaz, C., dan Gokmen. 2016. Chlorophyll. Di dalam : Caballero, B., P. M. Finglas and Toldra. (editor). *Encyclopedia of Food and Health Medicine and engineering*. 10.

